

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XIX

## BOLETÍN

1911.

Núm. 105

DEL

15 de Abril

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>										Id. en las 24 horas			Id. de la vispera por la tarde			
Estaciones	Baróm. á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 h.	Temperatura	Humedad	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. as		Baróm. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
					Dirección	F.ª				Máx.	Min.			Dirección	F.ª	
Escandinavia	Bodo	734.3	0.6	97	E. S. E.	7	brn.	Rn.	1	4	0	741.9	1.6	S.	1	brn.
	Cristiansund	742.8	2.8	89	N. E. W.	7	lluv.	Pi.	11	5	1	744.8	4.6	S. W.	6	lluv.
	Shudesnoes															
Rusia y Austria	Riga	754.3	3.6	88	S. W.	2	cul.					758.6	3.4	S. W.	2	cul.
	Moscou	765.1	-0.1	81	S. E.	0	S.					764.2	1.5	S. W.	0	S.
	Nicolaiew	758.9	2.9	90	N. E.	0	c. cul.					758.8	6.6	S.	0	cul.
	Feldkirch	770.6	0.6	64	cal.	0	S.					769.7	2.6	cal.	0	S.
	Czernovitz	762.3	0.6	76	N. W.	5	cul.			2	0	762.0	1.3	?	4	lluv.
	Cracovia	765.2	1.8	70	N. E. W.	2	S.			5	1	767.2	3.2	N. E. W.	1	cul.
	Pola	767.0	5.7	55	N. E.	1	cul.			12	3	764.9	7.0	N. E.	4	c. cul.
	Viena	766.0	4.0	80	N. E. W.	3	cul.			6	1		4.1	?	2	c. cul.
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
Francia	Valentia	768.9	8.9	77	W.	2	cul.	Pic.	11.7	1.4		771.7	9.4	N. E. W.	2	c. d.
	Grís Nex.	768.5	6.2	100	S. E. W.	3	cul.	Pic.	9	4		769.8	6.2	S. W.	4	c. d.
	St. Mathieu	770.4	5.0	100	N. E.	2	brn.	Rn.	15	5		771.6	10.2	N.	3	S.
	Isla de Aix	769.4	8.0	67	S. N. E.	3	S.	if.	19	4		768.0	14.0	N. E.	3	S.
	Biarritz	769.6	9.2	86	S. E.	2	if.	if.	15	7		768.5	12.8	N. E. W.	3	S.
	Paris	770.0	3.0	81	S.	1	"	"	15.0	0.2		769.2	12.4	N. E.	2	S.
	Clermont	770.5	5.6	60	cal.	0	"	"	14.0	-2.0		767.2	11.1	N. E. W.	3	"
	Perpiñán	770.9	9.6	65	cal.	0	"	"	17.2	4.3		765.2	12.0	S. W.	1	"
	Cabo Sicié	766.0	10.6	82	S.	2	"	Rn.	15	9		768.9	11.0	S. W.	2	"
	Niza	767.0	12.2	88	cal.	0	"	if.	15	5		764.2	9.4	W.	1	S.
Italia	Liorna	766.2	9.8	61	N.	2	c. d.					768.3	12.0	N. E.	4	c. d.
	Roma	763.9	6.2	49	N.	5	c. d.					761.3	7.1	N.	5	S.
	Cagliari	763.3	10.0	77	N. W.	4	S.					758.1	16.2	N. W.	5	c. d.
	Palermo	762.2	7.6	93	N.	2	cul.		1.6			759.5	9.0	N.	3	cul.
Portugal	Porto	765.6	16.1	52	S.	4	S.	cal.	2.0	11		763.6	15.1	W.	1	S.
	Lisboa	764.9	13.8	82	S. N. E.	2	c. d.	Rn.	5	19	12	763.7	13.0	S.	4	lluv.
	Lagos	762.8	14.6	72	S. E.	5	cul.	lon.	1	2.0	12	762.4	13.0	W.	1	cul.
	Horta	769.6	15.2		S. W.	3	cul.	Rn.	18	14		770.1	15.3	S. W.	0	cul.
	Angra											767.0		S. W.	2	
	Punta Delgada	770.0	14.5	45	N.	1	c. d.	ll.	18	12		770.1	12.7	S. E. W.	2	S.
Funchal	765.4	13.9	70	N. W.	2	lluv.	M.	16	8		762.9	14.6	N. W.	2	cul.	
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Casablanca															
	Orán	765.7	12.0		S. E. E.	2	c. d.									
	Argel	767.6	12.4		S. E.	1	cul.									
Túnez	766.7	13.0		N.	6	c. cul.										
Sfax																

Precios de suscripción

Un año 30 pesetas. Un semestre 15 pesetas

Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección: Adresse: Address:

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico

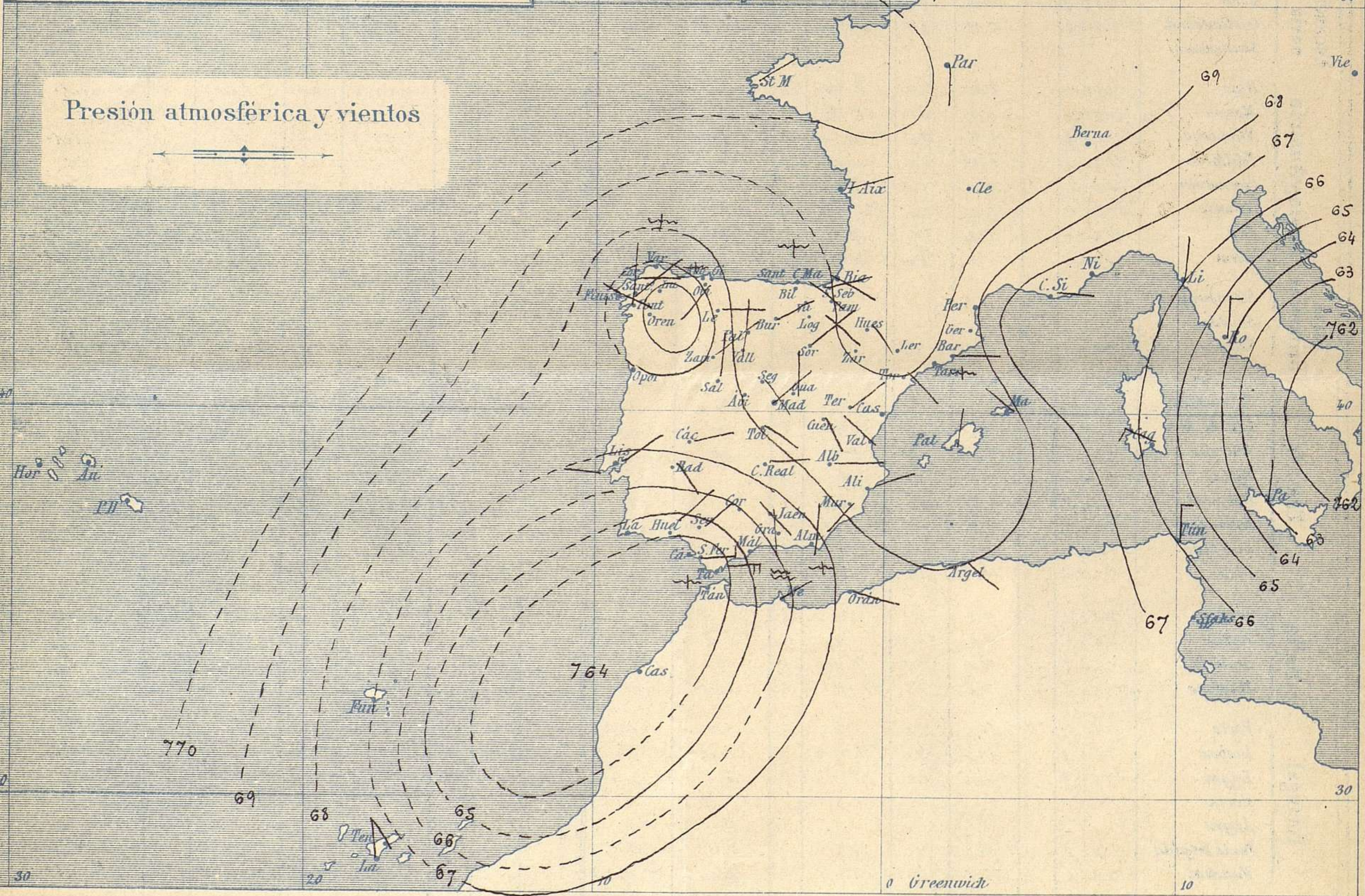
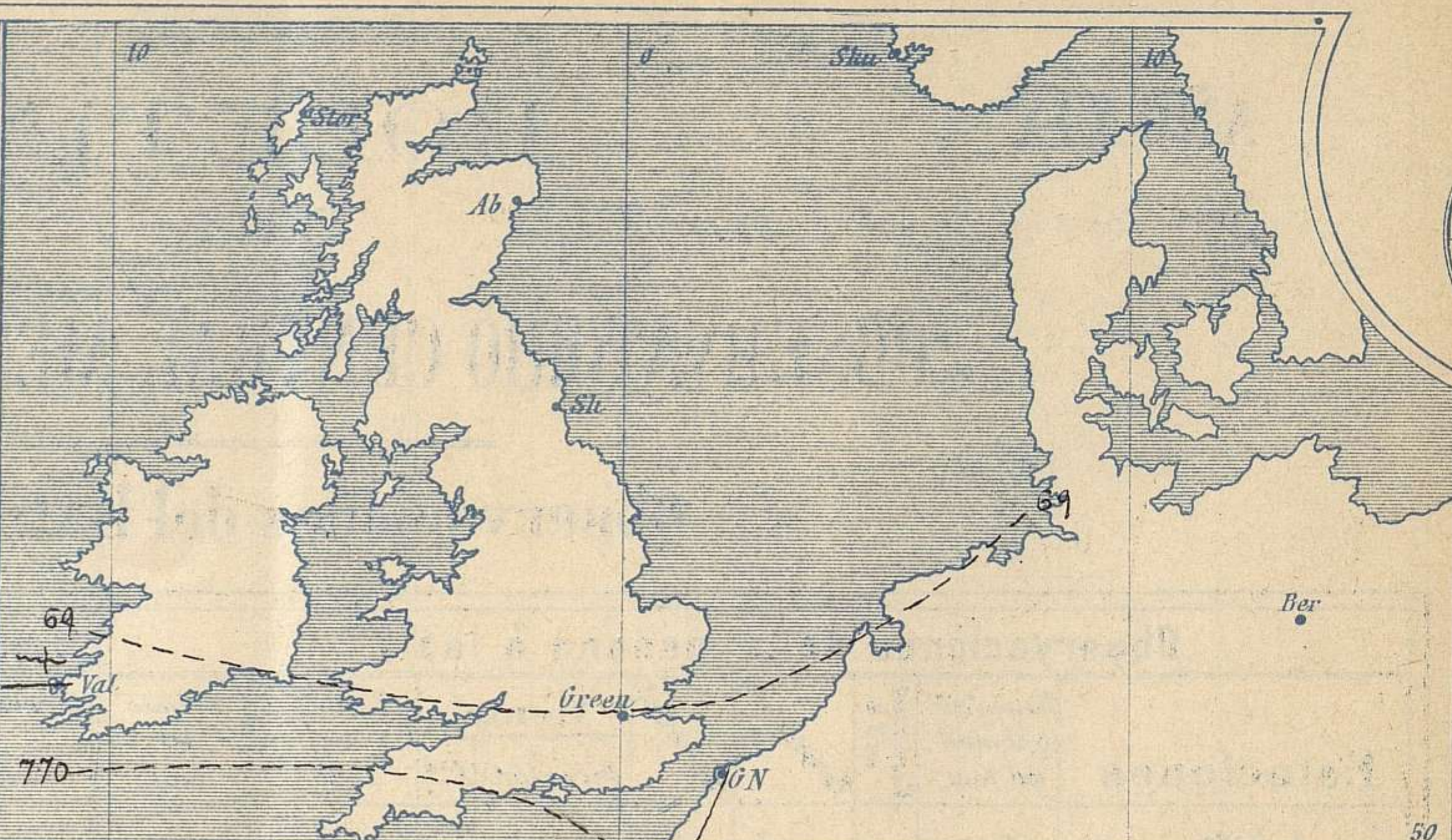
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)





Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Lлана
1 Ventolina	○ Con nubes	— Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruma	— Marejada
3 Flojo	⊗ Niebla	— Picada
4 Bonancible	⊗ Nieve	— Marejada gruesa
5 Fresquito	⊗ Lluvia	— Gruesa
6 Fresco	⚡ Tormenta	— Muy gruesa
7 Duro		— Arbolada
8 Muy duro		— Muy arbolada
9 Temporal		



Estado general

Al W. de las costas de Marruecos existe un área de presiones relativamente débiles (764 mm) con un secundario sobre Galicia. En el Estrecho y mar Ibérico, sopla Levante fresco acompañado de mar gruesa, pero en el resto de la Península el tiempo es bueno, de cielo claro y vientos flojos generalmente.

La temperatura máxima de ayer fue de 27° en Orense y la mínima de hoy ha sido de 1° bajo cero en Teruel

Las mayores presiones residen por el Atlántico.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio: J. Galbis





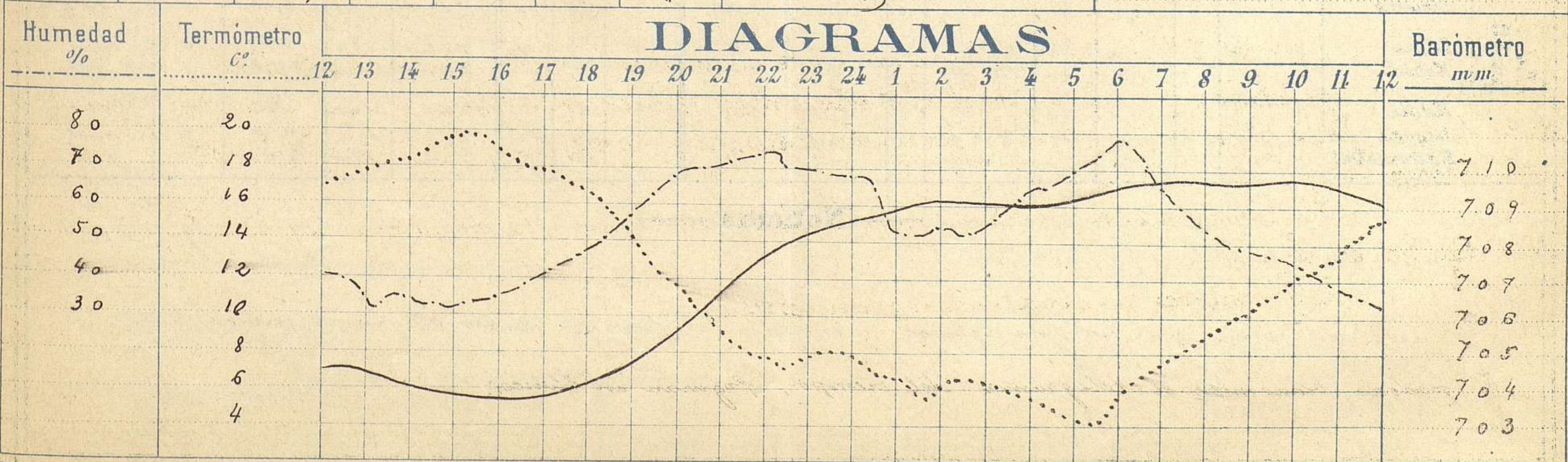
- Temperaturas y Lluvias**
- Tiempo probable**
- EN LAS REGIONES
- I } Vientos bonancibles de dirección variable y tiempo incierto.
  - II }
  - III }
  - IV } Vientos bonancibles del 1º y 2º cuadrante y buen tiempo.
  - V }
  - VI }
  - VII }
  - VIII } Vientos bonancibles del 1º y 2º cuadrantes y buen tiempo.
  - IX }
  - X } Vientos frescos de la región del E y tiempo incierto. Mar.
  - XI }
  - XII } Vientos bonancibles de la región del Norte y buen tiempo.

Las curvas dibujadas con tinta azul representan las isotermas normales del mes y las dibujadas en negro las isotermas de hoy á 8 horas. Los números colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida

**Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 14 y 12<sup>h</sup> del día 15**

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro Cº	Humedad %	Viento	Fuerra 0 á 9	Lluvia ó Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	703.8	19.2	36	E	1	"	Despejado	Temp. máxima á la sombra 20.0
20	705.8	11.8	69	E	4	"	id	Id. minima 4.6
24	708.7	7.8	69	E N E	2	"	id	
4	709.1	5.6	65	N E	1	"	id	
8	709.7	9.3	54	N E	0	"	id	
12	708.9	14.7	35	S E	3	"	id	





# Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas										Id. en las 24 horas			Id. de la vispera á 16 horas				
Estaciones	Barom. <sup>o</sup> á 0. <sup>o</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 h.	Temperatura	Humedad	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. <sup>o</sup> extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> á 0. <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
					Dirección	F. <sup>ta</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	766.1	10.0	63	E.	1	nieb.	Roz. <sup>o</sup>		18	5	764.8	16.0	N.	2	S.	
	Vares	766.9	8.6	89	E.	6	nieb.	Pic. <sup>o</sup>				766.2	9.5	N. E.	6	c. cub.	
	Avilés	767.7			E.	2	S.	Ll. <sup>o</sup>				767.8		S. S. W.	6	nieb.	
	Oviedo	767.0	7.4	85		1	S.			14	7	765.7	13.4	N. E.	2	S.	
	Finisterre	765.9	221.5	63	cal.	0	"	Ll. <sup>o</sup>				764.8	18.7	N. E.	4	"	
	Santiago	765.5	10.1	52	N. E.	0	"			22	6	762.5	20.3	N. E.	2	"	
	Pontevedra	765.0	10.5	65	N.	1	"			212	5	761.9	20.6	S. W.	4	"	
	Lugo																
	Orense	765.9	12.2	63	N. W.	1	"			24	6	761.9	25.8	N. W.	1	"	
	León	766.6	6.2	67	E.	0	"			19	0	2760.2	14.0	S. S. W.	4	"	
Región Cantábrica II	Santander	767.8	11.2	61	E.	4	"	M. <sup>o</sup>				769.5	14.0	E.	6	"	
	Punta Galea	767.5	2	2	S. E.	0	"	nieb.				768.8	11.0	N. N. E.	4	c. d.	
	Bilbao	768.1	6.8	74	S. E.	2	"			15	3	767.7	13.0	N. W.	3	S.	
	Cabo Machichaco																
	Igueldo																
San Sebastián	768.1	13.4	53	E.	2	lluv.	Ll. <sup>o</sup>		13	3	767.1	12.6	N. W.	5	S.		
Región del Duero III	Zamora	767.4	6.1	88	N. E.	2	S.			19	2	766.2	17.5	E.	1	"	
	Palencia																
	Burgos	763.1	4.5	79	S. N. E.	0	"			15	1	763.2	14.0	N. E.	2	"	
	Soria	763.1	7.6	59	N. E.	0	"			17	0	763.1	16.2	N. E.	2	"	
	Valladolid	763.9	4.2	64	N.	1	"			19	1	760.6	18.0	N. E.	3	c. d.	
Salamanca	763.1	7.2	74	N.	1	"			18	2	763.2	17.0	N. N. E.	4	S.		
Región Central IV	Ávila																
	Segovia	766.4	10.0	61	S. E.	1	"			19	4	759.5	18.0	E.	1	S.	
	Madrid	763.4	9.3	54	N. E.	2	"			20	4.6	760.1	19.2	E.	1	c. d.	
	Toledo	763.8	7.8	64	S. S. E.	3	"			20	4	760.3	18.3	S. N. E.	1	S.	
	Guadalajara	763.6	7.0	74	N.	0	"			19	3	759.3	18.3	N.	0	c. d.	
Cuenca	767.7	7.5	84	S. E.	1	"			15.8	2	761.9	15.2	N.	2	nieb.		
Alto Ebro VI	Cáceres	766.5	10.0	84	S. N. E.	3	nieb.			22	7	759.6	18.6	N. E.	2	nieb.	
	Badajoz	767.1	15.6	71	S. E.	1	nieb.			23	10	760.6	21.6	N. W.	1	c. d.	
	Ciudad Real	766.6	6.8	79	E.	4	S.			19	3	760.8	18.6	N. E.	3	c. d.	
	Logroño	770.7	5.6	74	N.	0	"			22	5	765.2	16.4	N. N. W.	2	S.	
	Vitoria																
Ebro VII	Pamplona																
	Huesca	763.1	10.6	55	S. E.	0	S.			20.6	4.2	762.2	18.1	E.	1	S.	
	Zaragoza	769.7	3.0	77	N. W.	0	"			21	3	761.4	20.0	N. W.	1	S.	
	Lérida																
	Gerona																
Cataluña VIII	Barcelona	763.6	15.8	61	E.	1	S.	M. <sup>o</sup>		21	7	765.3	13.0	E.	3	S.	
	Tarragona																
	Tortosa	769.1	9.8	73	S. E.	9	S.			15	4	765.4	14.4	S. S. E.	3	S.	
	Teruel	768.2	3.3	53	N. E.	0	nieb.			16	1	764.6	10.0	N. E.	5	S.	
	Castellón																
Levan- Guadalg. <sup>a</sup> del E. IX	Valencia	763.9	11.0	68	N. W.	0	S.			14	6	765.4	13.8	N. E.	1	nieb.	
	Albacete	769.7	4.0	93	E.	1	S.			17	1	762.2	13.8	E.	3	c. cub.	
	Alicante	763.1	14.0	71	S. N. E.	3	"	Roz. <sup>o</sup>		13	8	763.9	14.4	N. E.	5	nieb.	
	Murcia	763.4	10.8	82	S. W.	1	"			19	6	763.7	15.0	E.	5	nieb.	
	Sevilla	764.8	12.7	79	N. E.	5	lluv.			1	20	10	760.7	15.2	S. W.	5	nieb.
Cuenca del Sur XI	Córdoba	765.3	14.2	66	S. E.	2	c. d.			2	23	11	760.1	22.2	S. W.	2	c. cub.
	Jaén	766.3	11.6	59	S. S. E.	3	S.			3	26	7	759.5	19.2	E.	0	nieb.
	Granada	765.9	9.1	69	N. W.	1	c. cub.			13	6	760.6	14.5	S. W.	2	c. cub.	
	Huelva	763.3	11.6	92	N. E.	1	nieb.			13	21	13	761.0	13.3	S. E.	1	lluv.
	Cádiz																
Costa del Sur XII	San Fernando	763.0	14.9	65	E.	6	nieb.	M. <sup>o</sup>		6	15	12	762.7	14.6	S. S. E.	0	c. cub.
	Tarifa	764.4	13.8	86	E.	6	nieb.	nieb.				762.6	16.0	N.	2	nieb.	
	Málaga	765.3	14.0	55	E.	6	nieb.	grue.		17	12	761.7	16.4	S. E.	3	nieb.	
	Almería	766.6	14.0	57	N.	4	S.	M. <sup>o</sup>		21	10	761.3	20.0	S. W.	1	nieb.	
	Palma	763.3	11.4	73	N.	2	S.	Roz. <sup>o</sup>		17	7	765.0	15.4	N. E.	6	S.	
Balears XII	Mañón	763.7	15.0	60	N. W.	1	S.			15	11	763.7	14.0	N. E.	3	S.	
	Melilla	767.0	13.0	86	N. E.	3	nieb.	Roz. <sup>o</sup>		5	21	9	2766.0	14.0	E.	2	nieb.
	Laguna	766.9	13.3	83	N. N. W.	2	c. cub.			16	10	763.6	14.6	N. W.	4	nieb.	
Sta Cruz de Ten. <sup>o</sup>	767.0	17.2	33	N. N. W.	3	nieb.	Ll. <sup>o</sup>		20	15	764.0	18.2	N. N. W.	5	c. d.		

## Noticias

Las estaciones que aun no tienen montados el servicio meteorológico, o que no han podido transmitir el telegrama del tiempo, figuran en blanco.